سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ بكر





الملف المائة وستة {محلول}

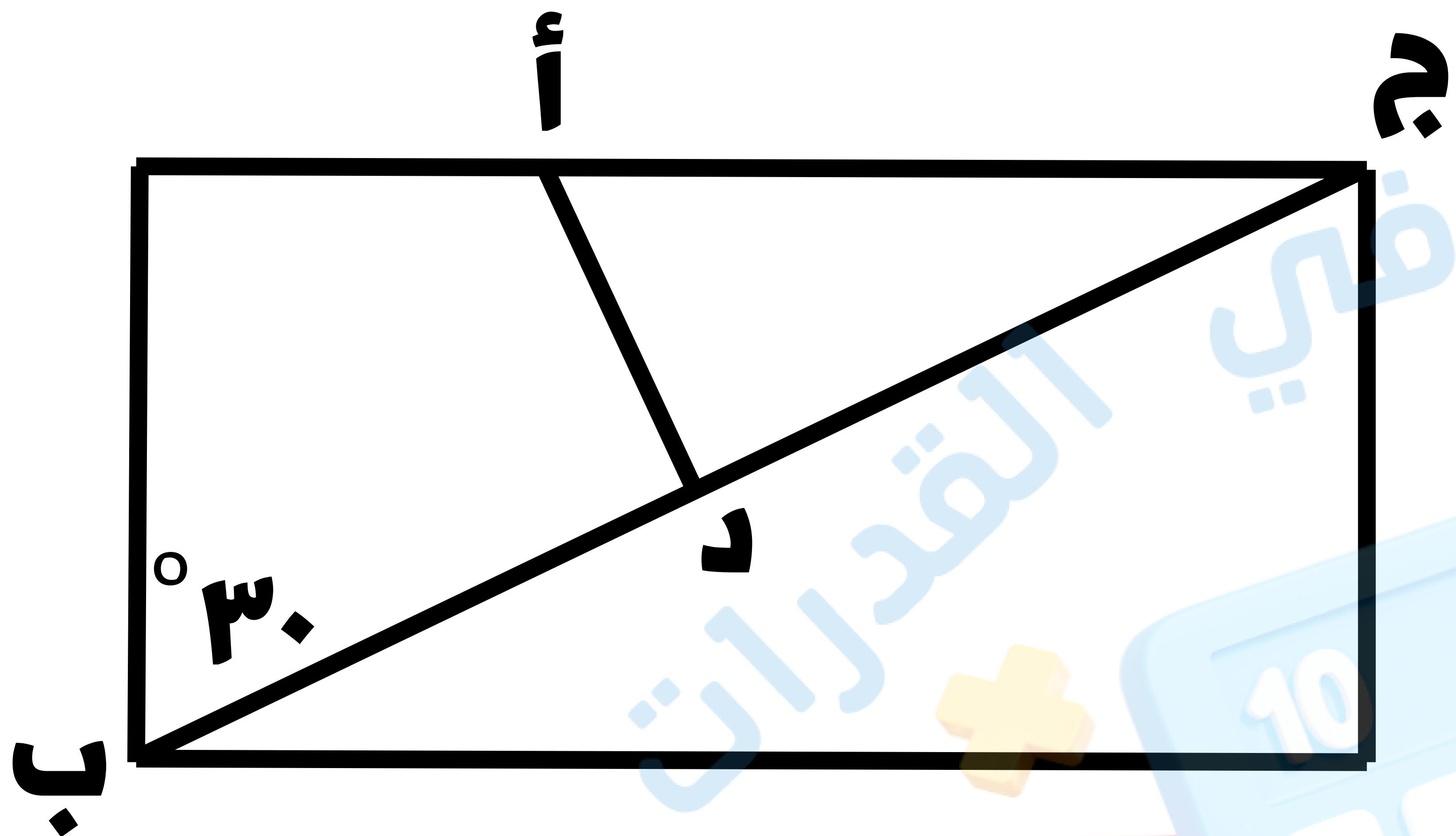




تواصل معنا على واتساب

تواصل معنا على تيليجرام

سؤال 1



إذا كان الشكل مستطيل

أ د ⊥ ب ج (مع خط فوق كل من أ د و ب ج)

أوجد ق (ج أ د) (مع علامة زاوية ^ فوق أ)

أ ٩٠

ب ٦٠

ج ٤٥

د ٣٠

سؤال 2 رجل قام بشراء سلعة معينة ولديه عرضان

العرض الأول: يدفع ١٠٠٠ ريال ويقسط الباقي ٣٠٠ ريال في الشهر

العرض الثاني يدفع ١٦٠٠ ريال ويقسط الباقي ٢٠٠ ريال في الشهر

قارن بين :

-القيمة الأولى : العرض الأول -القيمة الثانية : العرض الثاني

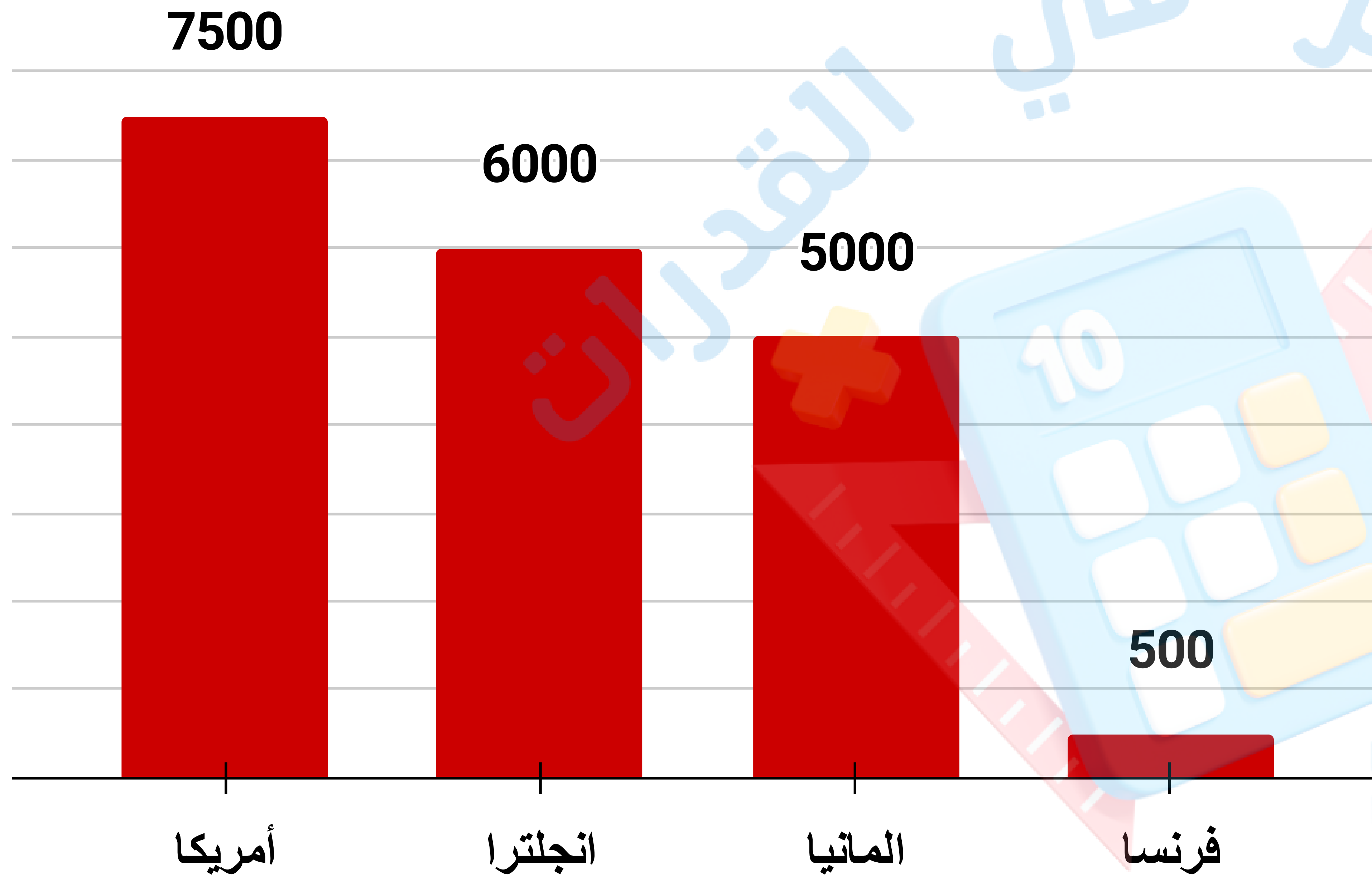
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

صيغة مشابهة
تقفيل ١٠٠٪



سؤال 3

أوجد الفرق بين عدد المبتعثين في أمريكا وفرنسا

أ ١٠٠٠

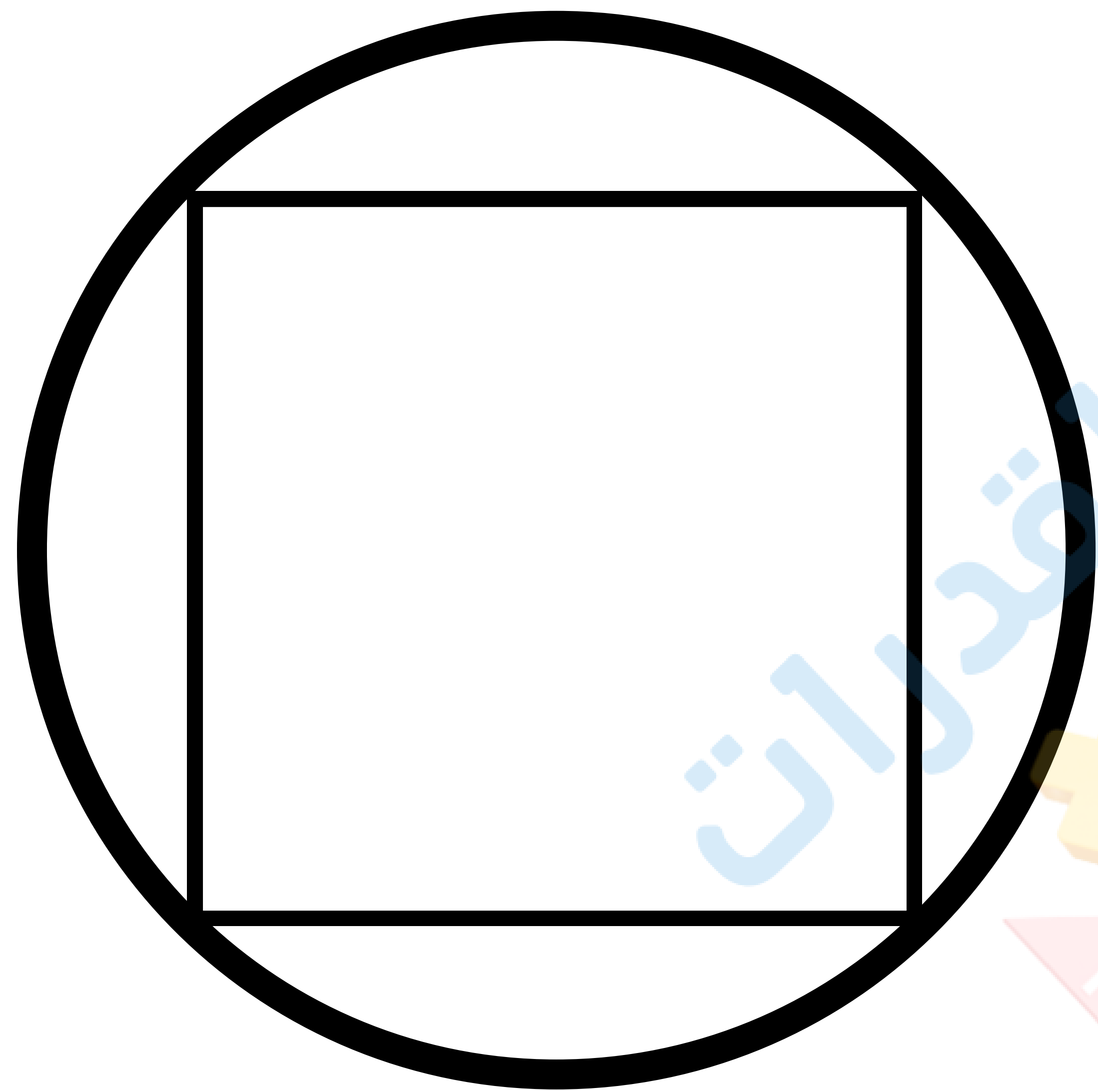
ب ١٥٠٠

ج ٤٥٠٠

د ٥٥٠٠

سؤال 4

إذا كان قطر المربع = ١٠ سم ،
احسب محيط الدائرة



أ ٥ط

ب ١٠ط

ج ٢٠ط

د ٤٠ط

سؤال 5

إذا كان باقي قسمة ن على ٩ = ٤ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\text{ن}^{٣}}{٩}$

-القيمة الثانية : ٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

عددان موجبان متتاليان
حاصل جمعهما +١ = حاصل ضربهما ، ما العدد الأصغر؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 7

احسب مساحة دولة عدد سكانها ٦ ملايين ، وكل ١٠٠ كم² يسكن فيه ٦٠٠ شخص

أ ١٠٠٠ كم²

ب ١٠٠٠٠ كم²

ج ١٠٠٠٠٠ كم²

د ١٠٠٠٠٠٠ كم²

سؤال 8

٥ مربعات متطابقة، ٤ لونهم أحمر ومربع لونه أسود ، إذا وضعت المربعات متلاصقة في صف واحد، ما احتمال أن يقع المربع الأسود بين مربعيين لونهما أحمر ؟

أ $\frac{١}{٥}$

ب $\frac{٢}{٥}$

ج $\frac{٣}{٥}$

د $\frac{٤}{٥}$

سؤال 9

إذا كان س = $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$ ،

ص = $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{5}{6} + \frac{6}{7} + \frac{7}{8}$ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها = ٨ سم وارتفاعها = ٥ سم، احسب محيط قاعدتها



١٢,٥٦



٢٤



٢٥,١٢



٣١,٤

سؤال 11

إذا كان متوسط ١٢ عدد = ٢٠ ومتوسط العددين الأصغر والأكبر = ٣٠ ، ما متوسط بقية الاعداد؟

أ ١٢

ب ١٦

ج ١٨

د ٢٤

سؤال 12

وزع معلم ١٢ قلم و ١٩ حاسبة و ٢٧ دفتر على الطلاب ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٣١}{٥٨}$ -القيمة الثانية : نسبة الأقلام إلى جميع ما وزعه

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

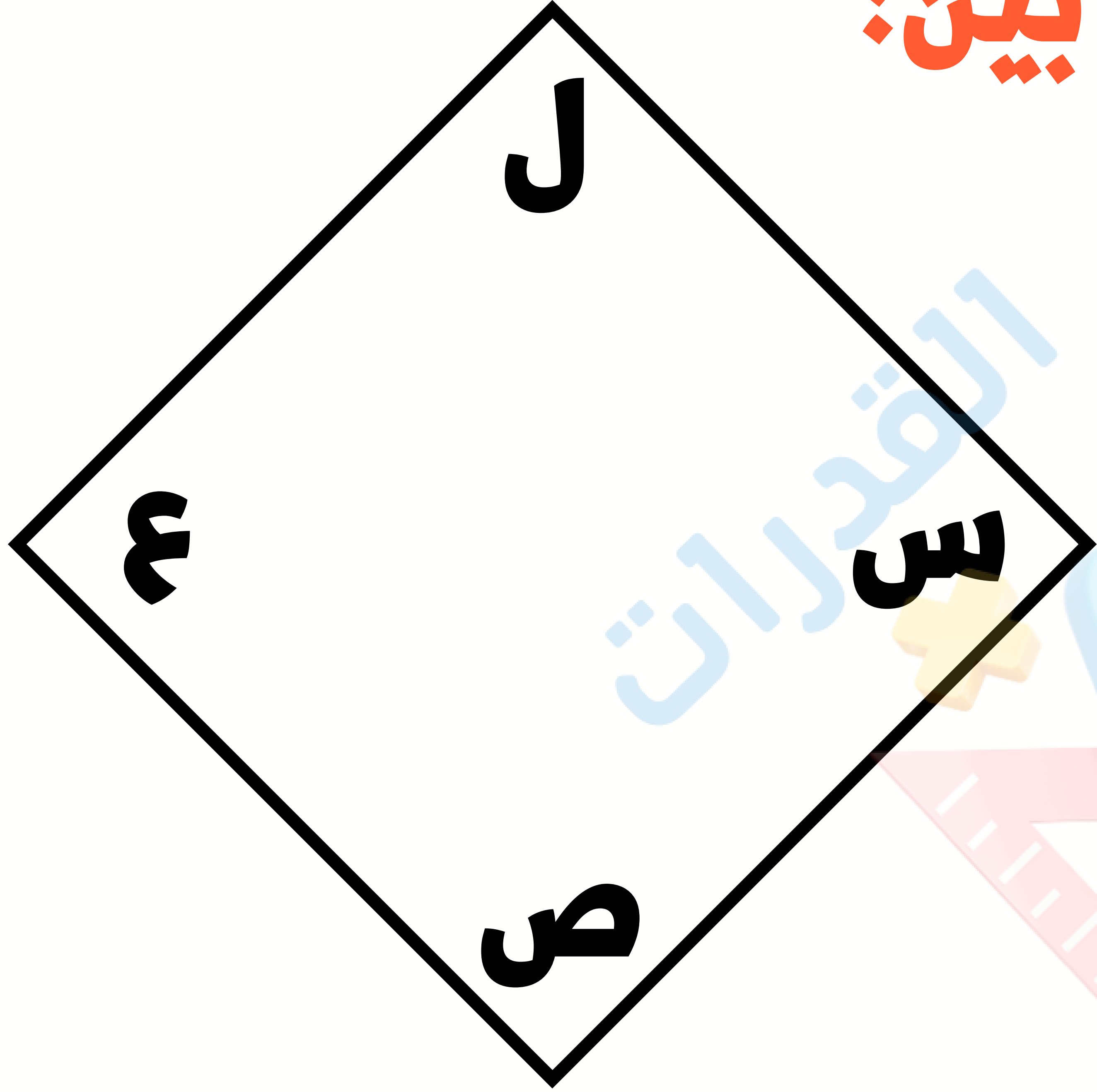
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 إذا كان الشكل معين ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٣س + ٢ص - ٢ع - ل

-القيمة الثانية : ١٨٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

إذا كان

٢أ = ٣ج ، ب = ٤ج ، أوجد قيمة أ + ب + ج

أ) $\frac{١٧}{٦}$ أ

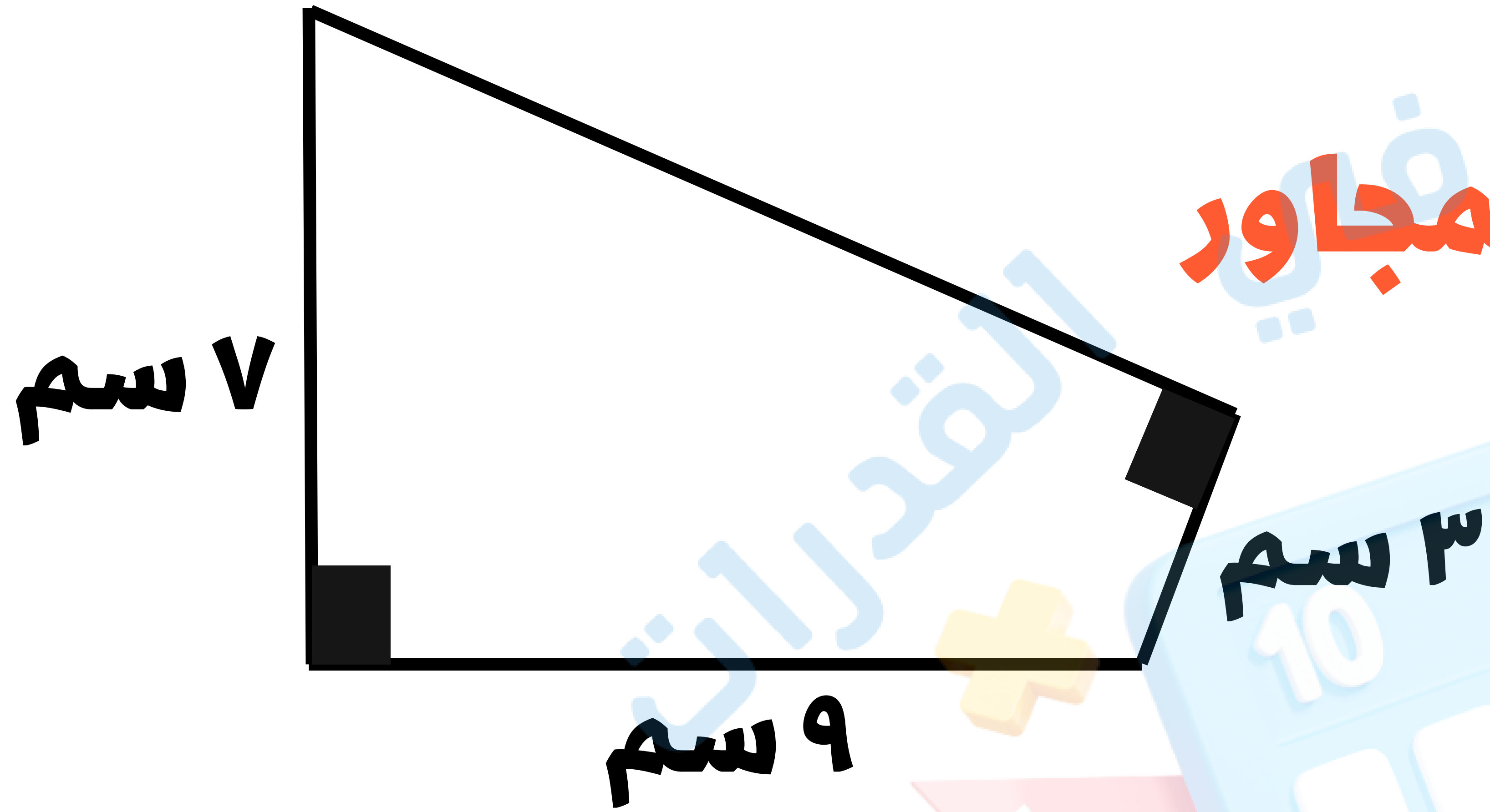
ب) $\frac{١٣}{٦}$ أ

ج) $\frac{١٧}{٢}$ أ

د) $\frac{١٣}{٣}$ أ

سؤال 15

احسب مساحة الشكل الرباعي المجاور



أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٧٢

سؤال 16 قارن بين:

-القيمة الأولى : $١٠٠ \times \frac{١}{٥٠}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

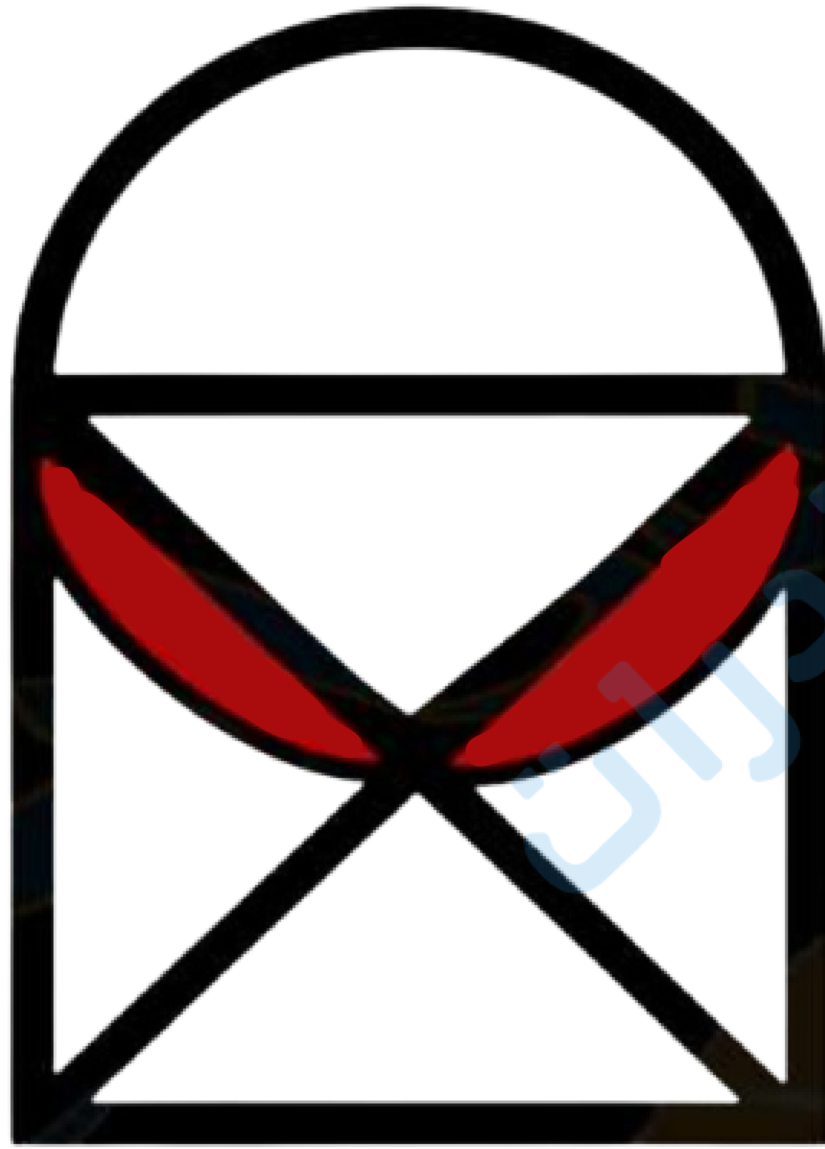
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

الشكل المجاور مربع ودائرة إذا كان نصف قطر الدائرة = ١٠ ، أوجد مساحة المظلل



أ ٥٧

ب ٥٦

ج ٥٥

د ٥٤

سؤال 18

ما عدد الطلاب الموهوبين في الرياضة؟

عدد الموهوبين	المادة
٩١	رياضيات
٩٣	فيزياء
٨٣	كيمياء
٨٨	أحياء
؟	الرياضة
٩٠	متوسط عدد الطلاب

أ ٩٠

ب ٩٢

ج ٩٤

د ٩٥

سؤال 19

عند اختيار طالب عشوائيا، ما احتمال اختيار موهوب في الرياضيات؟

المادة	عدد الموهوبين
رياضيات	٤٠
فيزياء	٣٢
كيمياء	٢٣
أحياء	٢٥

أ) $\frac{١}{٤}$

ب) $\frac{١}{٣}$

ج) $\frac{١}{٢}$

د) $\frac{٣}{٤}$

سؤال 20

عند اختيار طالب عشوائيا، ما احتمال اختيار موهوب في الفيزياء أو الكيمياء؟

المادة	عدد الموهوبين
رياضيات	٤٠
فيزياء	٣٢
كيمياء	٢٣
أحياء	٢٥

أ $\frac{٩}{١٢٠}$

ب $\frac{٢٣}{١٢٠}$

ج $\frac{٣٢}{١٢٠}$

د $\frac{٥٥}{١٢٠}$

سؤال 21

إذا كان $٩^{\frac{٤}{ص}} = ٨١$ ، ما قيمة ص؟

أ ١

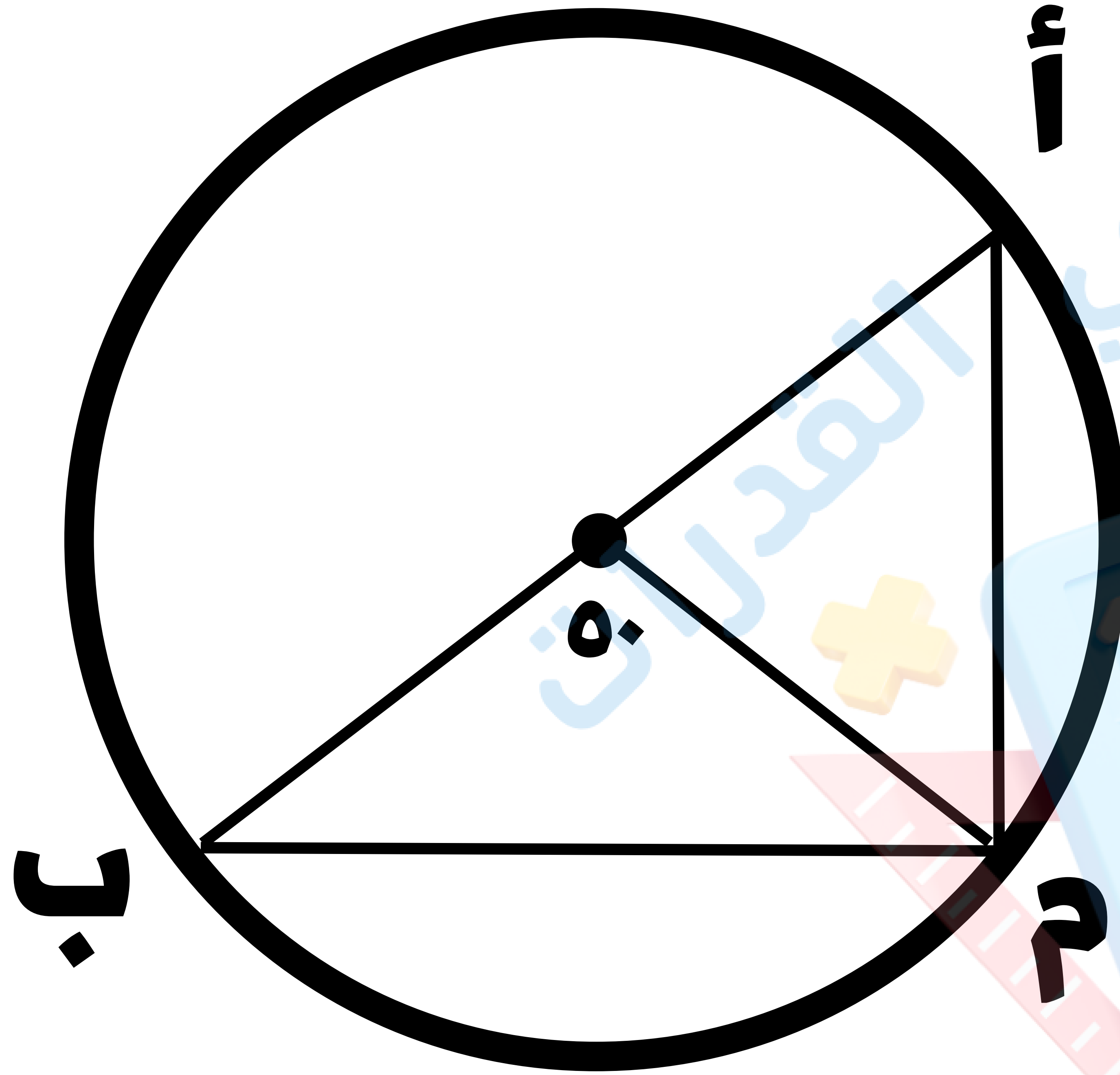
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 22

أوجد قياس زاوية ب أ م



أ ٢٥
ب ٣٠
ج ٤٥
د ٥٠

سؤال 23

إذا كان متوسط خمسة أعداد = ٢٣ والوسيط = ٢٤ والمنوال = ٢٨، ما مجموع أصغر عددين؟

أ ٣٠

ب ٣٥

ج ٤٠

د ٤٥

سؤال 24

ما العدد فيما يلي يقبل القسمة على ٦ ؟

أ ٢٣١٠

ب ٢٣٠١

ج ٢٠٣١

د ٢٠١٣

سؤال 25

إذا كان عدد الطلاب الإجمالي= ٤٢٠ طالب، ما عدد الطلاب من مصر؟



أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٧٧

د ٨٠